

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/018671 A1

(51) 国際特許分類: A61K 45/00, 39/395, A61P 35/00

〒1040045 東京都中央区築地 5 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012330

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 20 日 (20.08.2004)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 落合 淳志 (OCHIAI, Atsushi) [JP/JP]; 〒2778577 千葉県柏市柏の葉 6 丁目 5 番 1 号 国立がんセンター 研究所支所内 Chiba (JP). 設楽 研也 (SHITARA, Kenya) [JP/JP]; 〒1948533 東京都町田市旭町 3 丁目 6 番 6 号 協和醗酵工業株式会社 東京研究所内 Tokyo (JP). 中村 和靖 (NAKAMURA, Kazuyasu) [JP/JP]; 〒1948533 東京都町田市旭町 3 丁目 6 番 6 号 協和醗酵工業株式会社 東京研究所内 Tokyo (JP). 大木 祐二 (OKI, Yuji) [JP/JP]; 〒1948533 東京都町田市旭町 3 丁目 6 番 6 号 協和醗酵工業株式会社 東京研究所内 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-297871 2003 年 8 月 21 日 (21.08.2003) JP
特願2004-139707 2004 年 5 月 10 日 (10.05.2004) JP

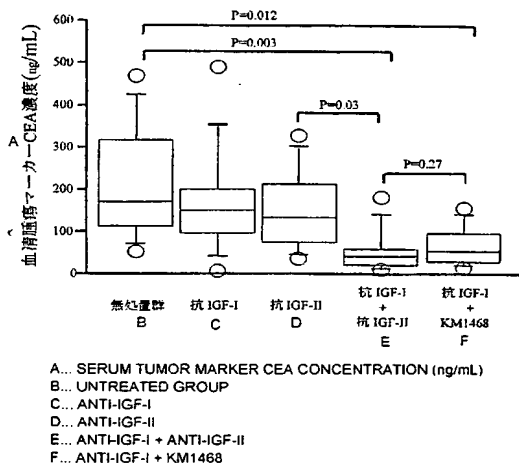
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 協和醗酵工業株式会社 (KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町 1 丁目 6 番 1 号 Tokyo (JP). 国立がんセンター総長が代表する日本国 (JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER) [JP/JP];

(74) 代理人: 平木 祐輔, 外 (HIRAKI, Yusuke et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 4 丁目 3 番 20 号 神谷町 MT ビル 19 階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: CANCER METASTASIS INHIBITOR

(54) 発明の名称: 癌転移阻害剤



(57) Abstract: It is intended to provide a cancer metastasis inhibitor, in particular, a drug which is useful in treating bone metastasis and liver metastasis. Namely, a cancer metastasis inhibitor comprising, as the active ingredient, a substance inhibiting the activities of insulin-like growth factor (IGF)-I and IGF-II. By using this inhibitor, cancer metastasis can be significantly inhibited.

(57) 要約:

本発明の課題は、癌の転移阻害剤、特に骨転移および肝転移を治療するための有用な薬剤を提供することにある。

本発明により、IGF (insulin-like growth factor) -I および IGF-II の活性を阻害する物質を有効成分とする癌転移阻害剤が提供される。該阻害剤により癌の転移を有意に抑制することができる。

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/018671 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。